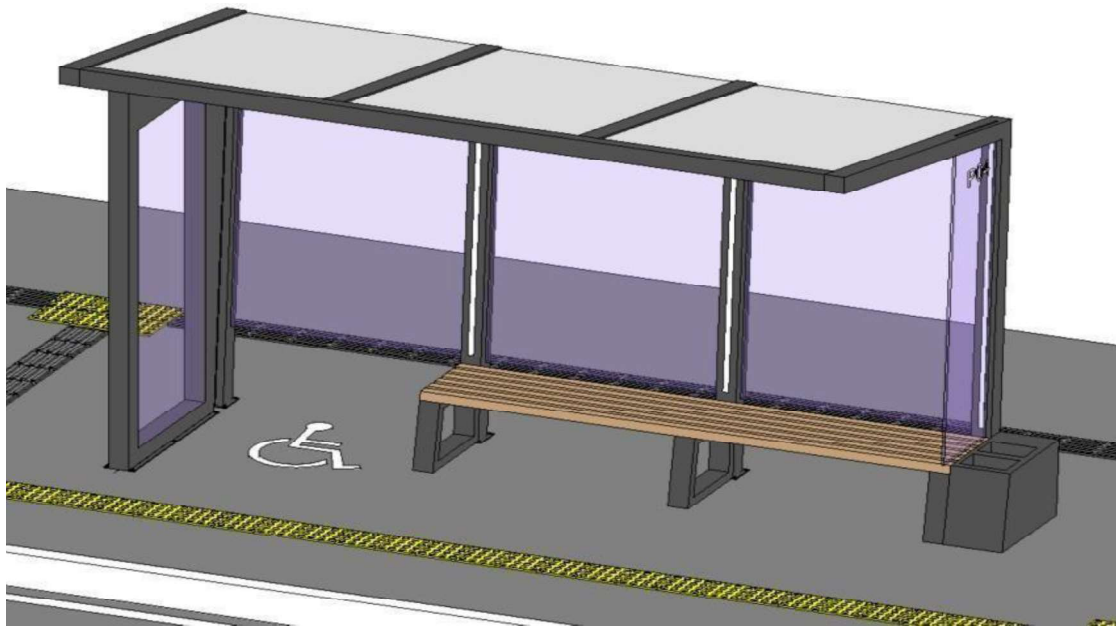


MEMORIAL DESCRITIVO
ABRIGO PARA PONTO DE PARADA DE ONIBUS

PROJETO ABRIGO DE ONIBUS:

Dimensões: 4,20 m (comprimento) X 1,80m (largura) X 2,40m (altura).



DESCRIÇÃO

COMPONENTES DA ESTRUTURA

- 03 Coberta em chapa de aço metalon
- 04 Colunas em estrutura metálica em aço galvanizado
- 04 Painéis de vidro temperado
- 05 Vigas em estrutura metálica em aço galvanizado
- 01 Assento em madeira ecológica tipo ripado
- 36 Parafusos para fixação ao solo
- 01 Totem informativo
- 01 Lixeira

FABRICAÇÃO

Parada modular, utilizando perfis de aço, com dimensões conforme o projeto.

ESTRUTURAS

Estrutura metálica em aço galvanizado, com suas ligações soldadas formando um conjunto rígido com resistência suficiente a ação do vento. Pintada com tinta eletrostática, além de perfil de Led embutido. Fundação rasa composta por quatro blocos de concreto armado com dimensões de 15x15x10 cm. Lixeira interligada a estrutura em aço galvanizado e Totem informativo do mesmo material.

COBERTURA

Metálica em aço galvanizado, com o fechamento em chapa metálica em aço metalon com preenchimento de Lã de rocha. Forro em madeira ecológica tipo ripado. Suas ligações devem ser parafusadas garantindo fixação resistente e proteção a ação do vento.

FECHAMENTO

O fechamento posterior em vidro temperado com perfurações para tratamento acústico e o Fechamento lateral em vidro temperado liso ambos com película translúcida, parafusado a estrutura do abrigo.

BANCOS

Banco fixado através de parafusos de aço a estrutura e piso, com assento em madeira ecológica tipo ripado com carga máxima (320kg = 4 pessoas). A fixação do banco deverá respeitar o espaço para cadeirantes, conforme NBR 9050.

PINTURA/ACABAMENTO

Pintura eletrostática em toda estrutura do abrigo, nas cores cinza chumbo com resina poliéster. Piso tátil direcional e alerta na cor cinza para pessoas com deficiência visual, conforme a norma NBR 9050.

ORÇAMENTO- PARADA METALSTOP				
ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
Estrutura de Aço Galvanizado	Colunas 0,10x0,10x2,40 m	4	150	R\$ 600,00
	Chapa de aço metalon para cobertura	1 (7,56 m²)	220,00/m²	R\$ 1.663,20
	Suporte, solda e fixação		500	R\$ 500,00
Vidros Temperados	Lâminas de vidro temperado para lateral e Totem (0,74 x 1,90 m e 0,48 x 1,77m)	3	700	R\$ 2.100,00
	Lâminas de vidro temperado para fundo (1,77 x 1,17m)	3	980	R\$ 2.940,00
Forro e Acabamento	Forro de lã de rocha	1 (7,56 m²)	60,00/m²	R\$ 453,60
	Acabamento em madeira ecológica (ipê)	1 (7,56 m²)	320,00/m²	R\$ 2.419,20
Totem Informativo	Estrutura em aço com espaço para informações	1	1.200,00	R\$ 1.200,00
Assento	Madeira ecológica (ipê) com acabamento	1	800	R\$ 800,00
Lixeiras Seletivas	Lixeira de coleta seletiva (metal/plástico)	2	180	R\$ 360,00
Transporte e Instalação	Transporte e mão de obra (instalação)	-	1.500,00	R\$ 1.500,00
Total Estimado				R\$ 14.536,00